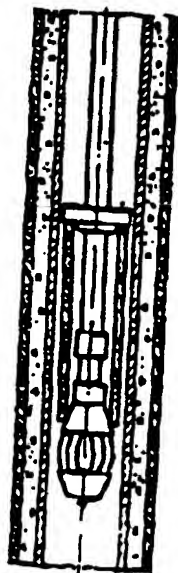


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

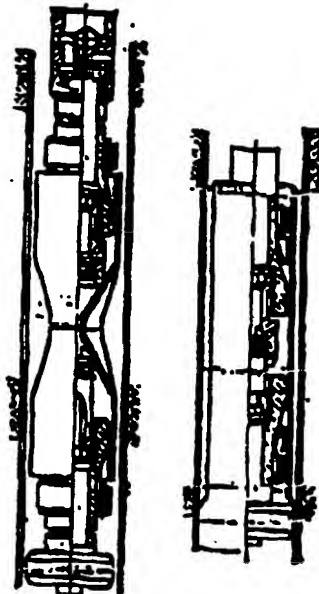
- (11) 976019 (21) 3285642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12
(72) В. П. Паклов, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перфорированным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через перфорированный участок до конца патрубка.



- (11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. М. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватные и ловильные головки имеют шпорицы выступы для взаимодействия с профилированной частью перекрывателя.



- (11) 976031 (21) 3285385/22-03
(22) 07.08.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Муксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хадяман
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленными на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса с цилиндром

иной тем, что надежностью и управлением путем перемещения шпорицы упорным элементом, расположенным в канале ко-поддержки отис-

- (11) 976022 (21) 33
(22) 05.09.80 3(51) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установленный с возможностью перемещения, отличающаяся тем, что, с целью упрощения и расширения применения, она содержит установку между спиральными и коническими частями концевой части захвата и внутренними частями поверхности

- (11) 976023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт
(54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛТОМ корпусе с проталкиванием кабеля в виде подвижного и конусом неподвижных каналов для жидкостных разрезов притока кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения прочности конструкции поршня над установлен с возможностью перемещения жестко соединенный с ограничителем установочным поршнем для конусом при подним-

- (11) 976024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

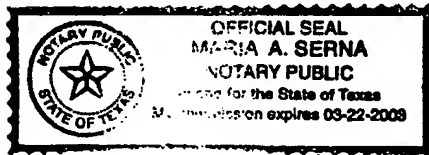
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.